

FISHING LAMP

集魚灯総合カタログ

富士電球工業株式会社

Fuji Electric Lamp Industrial Co., Ltd.



取扱上の注意
HANDLING PRECAUTIONS

1



メタルハライド船上灯
METAL HALIDE LAMP FOR BOAT-DECK

3



メタルハライド水中灯
METAL HALIDE LAMP FOR UNDERWATER

5



水中灯具・ソケット
LAMP FIXTURE / SOCKET FOR UNDERWATER

7



ハロゲン船上灯
HALOGEN LAMP FOR BOAT-DECK

9



ハロゲン水中灯
HALOGEN LAMP FOR UNDERWATER

11



安定器
STABILIZER

13



警告

商品を安全にお使い頂くためにご使用になる前に必ずお読みください。

メタルハライドランプ



- ランプの外管（ガラス球）が割れたままでは、絶対に点灯しないでください。紫外線による目や皮膚の障害および破損落下などの原因となります。



- 点灯方向は、必ずベースアップ（口金を上）で使用してください。
- 取り付け、取り外しや器具の清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- 口金の露出部には電気が流れています。感電の危険性がありますので、絶対に触らないでください。



- 適合した器具および安定器で指定されたワット数のランプを必ず使用してください。過熱や発煙の原因となることがあり、ランプの破損や短寿命となります。
- 点灯中や消灯直後は、ランプが熱いので絶対に手や肌を触れないでください。ヤケドの原因となることがあります。
- 点滅を繰り返すなど、正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切ってランプを交換してください。過熱や発煙の原因となることがあります。
- 極度の振動や衝撃のあるところでは、ランプの使用はしないでください。落下や破損の原因となることがあります。
- ランプから近距離のところで長時間作業をしたりランプを直視しないでください。紫外線による目や皮膚の障害の原因となることがあります。
- 水中用放電灯の場合は水中以外では絶対に点灯しないでください。また作業後は5分以上水中で冷却してから引き上げてください。

ハロゲンランプ



- 口金露出部には電気が流れています。感電の危険性がありますので、絶対に触れないでください。
- 適合した器具ソケットで指定されたワット数の電球を使用してください。
- 取り付け、取り外しや器具の清掃のときは必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- 点灯方向に指定のある電球は、必ず指定方向で使用してください。器具が過熱したり、フィラメントが変形して短寿命や破損によるケガの原因となります。



- ランプを紙や布でおおったり、塗料を塗ったり、燃えやすいものに接近して点灯しないでください。火災の原因となります。
- ガラス製品ですので落としたり、物をぶつけたり無理な力を加えたり、キズを付けたりしないでください。破損した場合、ガラスの破片が飛散しケガの原因になります。
- ガラス球内部の圧力が高いため、落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたりしないでください。（特に器具の清掃のときは、ご注意ください。）破損した場合、ガラスの破片が飛散し、ケガの原因になります。
- 点灯中や消灯直後は電球が熱いので、絶対に手や肌を触れないでください。
- 指定された電圧で使用してください。高い電圧で使用すると短寿命や、まれに破損の原因となることがあります。
- 振動や衝撃を与えないでください。短寿命や破損の原因となることがあります。
- 直接、素手で触れないでください。汚れたまま点灯するとガラス球が劣化して、破損や短寿命の原因となることがあります。
- 水中用ハロゲン電球の場合は水中以外では絶対に点灯しないでください。また作業後は5分以上水中で冷却してから引き上げてください。

安定器



- 使用場所は屋内で雨水、海水、しぶき等、水分のかからない場所に設置してください。
- アースは必ずとり、安定器は必ず接地工事を行ってください。
- 安定器相互の間隔は10cm以上とってください。
- ランプを外したまま電源を入れないでください。
- 電源電圧は定格の±6%以内、電源周波数は定格の±3%以内でご使用ください。
- 使用周囲温度は45℃以下でご使用ください。
- 保守点検は電源を切ってから行ってください。
- 安定器の2次側は300V程度と、ランプを始動させる1000V前後の電圧が発生しており、感電・電撃等の危険があります。

*カタログに掲載されているランプの仕様は予告なく変更することがあります。また、製造を中止することもあります。



Warning

For your own safety, please read the following instructions carefully.

METAL HALIDE LAMP



- Do not turn the lamp on if the outer bulb is broken otherwise ultraviolet rays harmful to the eyes and skin may be emitted or it could cause an injury by dropping fragments.



- Be sure to use the lamp in the base up position.
- Be sure to switch off the power before installing or removing a bulb and when cleaning the fixture. Otherwise you could receive an electric shock.
- Do not touch the exposed part of a base. There is a danger of electric shock.



- Be sure to use the lamp-regulated wattage with appropriate stabilizer. Failure to do so could cause an overheating or smoking. Also, it can cause breakage and the short life.
- The bulb is hot when switched on, and remains hot for some time after it is switched off. Do not attempt to touch it or you may burn yourself.
- If it does not light properly, please switch off the power at once and exchange lamp. This could cause an overheat or smoke.
- Do not subject the bulb to vibration or shock. Besides the danger of the bulb breaking, such treatment can make it wear out more quickly.
- Do not look directly into the lamp with the naked eye and do not being close to the lamp for a long time. Otherwise it could damage your eyes or skin by ultraviolet rays.
- The lamp in underwater application should be used in underwater only, and should be turned on only underwater. Before retrieval, allow the lamps to cool for more than 5 minutes after operation.

HALOGEN LAMP



- Do not touch the exposed part of base. There is danger of an electric shock.
- Be sure to use the lamp with the wattages specified on the appropriate socket.
- Be sure to switch off the power before installing or removing a bulb and when cleaning the fixture. Otherwise you could receive an electric shock.
- Be sure to use the lamp correctly, pointing in the correct direction. Failure to do so could lead to overheating of the fixture. It could also cause an injury if the bulb shattered.



- To avoid causing a fire, do not cover the lamp with paper, cloth or similar materials.
- Since the bulb is made from glass it can be easily broken if dropped or hit by something. Do not subject it to impact, scratching, or any undue force. If it shatters, flying glass fragments could injure you.
- Because of high internal pressure of the glass bulb, avoid dropping, hitting, applying excessive force to, and scratching it. (In particular be careful when cleaning the appliances.) If it shatters, flying glass fragments could injure you.
- The bulb is hot when switched on, and remains hot for some minutes after it is switched off. Do not attempt to touch it or you may burn yourself.
- Make sure the voltage is correct. If the voltage is too high, the bulb may wear out more quickly or, in rare cases, shatter.
- Do not subject the bulb to vibration or shock. Besides the danger of the bulb breaking, such treatment can make it wear out more quickly.
- Do not touch the bulb with your bare hands. Oil, moisture or dirt on the glass surface could cause the bulb to wear out quickly or even shatter when switched on.
- The lamp in underwater application should be used in underwater only, and should be turned on only underwater. Before retrieval, allow the lamps to cool for more than 5 minutes after operation.

STABILIZER



- Please install the stabilizer indoors and keep it away from direct contact with water.
- Please make sure it is grounded.
- Please make sure to set the interval between stabilizers as 10cm or more.
- Do not switch on without fitting the lamp.
- Power voltage should be within +/- 6% of the specified power requirement of the stabilizer.
- Please use the stabilizer at an ambient temperature under 45°C.
- Be sure to switch off before doing a check-up.
- High voltages inside stabilizer! There is a danger of electric shock.

メタルハライド船上灯

METAL HALIDE LAMPS FOR BOAT-DECK APPLICATIONS.

ポリスター

Polistar

メタルハライド（HID）は白熱球の限界を遥かに越えた高輝度、高効率、長寿命を実現しており、その絶大な集魚力は定評を得ています。

「ポリスター」は光色、耐久性、耐震性、安全性に重点を置いた設計がなされており、HID生産開始以来20年間に数々の改良が施されています。

「ポリスター」は当社が集魚灯メーカーとしての約50年間に積み上げてきた実績とノウハウの集大成であり、自信を持ってご提供することが出来ます。

●バルブに紫外線をカットする特殊コーティングがしてあります。

Features

- Long life
- High luminance
- High efficiency
- Special coating on the glass bulb for UV protection

1KW

単位 (UNIT) : mm

↑ 全長 (MOK)
└ 最大径 (DIA) →

↑ 387
└ φ180 →



2KW

↑ 490
└ φ232 →



2.5KW

↑ 465
└ φ260 →



	FM1000	FM2000HD	FM2000G	FM2500H
ランプ電圧 [V]	230V	240V	230V	140V
ランプ電流 [A]	4.5A	8.6A	9.0A	18.2A
ランプ電力 [W]	1000W	2000W	2000W	2500W
全光束 [Lm]	120000lm	240000lm	195000lm	275000lm
ランプ効率 [Lm/W]	120lm/W	120lm/W	95lm/W	110lm/W

ナイスランプ Nice Lamp

スマートでコンパクト……

メタルハライド船上灯の新しいカタチです。

従来品に比べて約1/3の小径化、約1/2の軽量化とすることで、振動や風によるバルブの破損を防ぎ、移動や保管時の取扱いが容易です。

しかもバルブに石英ガラスを採用したことにより、点灯時の雨水や波による破損の心配がありません。

●バルブに紫外線カットガラスを採用しています。

Features

- Compact size
- Lightweight
- Special quartz bulb for UV protection.

2kW

3kW 4kW



	FN2000QN	FN3000QN	FN4000QN
ランプ電圧 [V]	230V	230V	230V
ランプ電流 [A]	9.5A	13.5A	18.0A
ランプ電力 [W]	2000W	3000W	4000W
全光束 [lm]	240000lm	368000lm	490000lm
ランプ効率 [lm/W]	120lm/W	123lm/W	123lm/W

3kW

4kW



	FM3000NRH/V	FM3000ND/V	FM3000NR/V	FM4000NR/V
ランプ電圧 [V]	230V	230V	230V	230V
ランプ電流 [A]	13.5A	13.5A	13.5A	18.0A
ランプ電力 [W]	3000W	3000W	3000W	4000W
全光束 [lm]	360000lm	360000lm	360000lm	480000lm
ランプ効率 [lm/W]	120lm/W	120lm/W	120lm/W	120lm/W

メタルハライド水中灯

METAL HALIDE LAMPS FOR UNDERWATER APPLICATIONS.

パーコライト *percolight*

水中透過率が高く、抜群の集魚力を誇る「パーコライト」は200メートルの深海まで使用可能で、鰹、鯖、鰯、鰹等の青物は勿論イカ漁にも威力を発揮します。また1kwから10kwまでの豊富なラインアップにより様々な用途に対応。まさに、省エネ、省力化、省人化を促進し、効率的な漁業を実現するランプと言えます。

Features

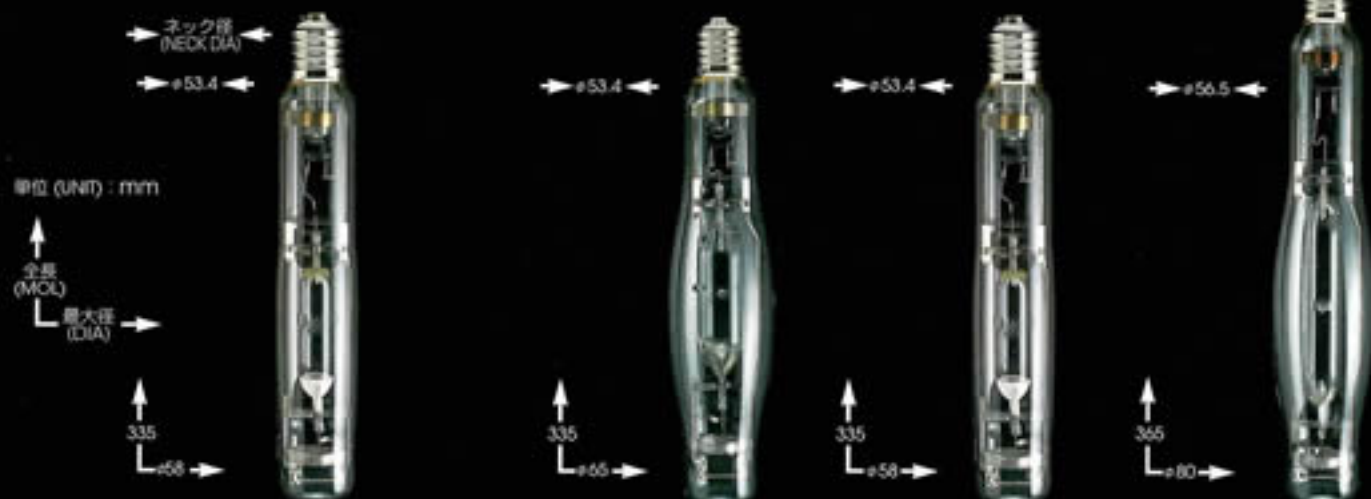
- Energy saving
- Wide range of wattages
- Outstanding transmittance in the sea

*型番末尾がW,WSは光色ホワイト、G,GSは光色グリーン、Bは光色ブルー

*Type W&WS/Color=White Type G&GS/Color=Green Type B/Color=Blue

1kW

2kW



	FMU1000WS	FMU1000GS	FMU2000WS	FMU2000GS	FMU2000W	FMU2000G
ランプ電圧 [V]	230V	230V	230V	230V	230V	230V
ランプ電流 [A]	4.5A	4.5A	9.5A	9.0A	9.0A	9.0A
ランプ電力 [W]	1000W	1000W	2000W	2000W	2000W	2000W
全光束 [Lm]	120000Lm	100000Lm	240000Lm	200000Lm	240000Lm	200000Lm
ランプ効率 [Lm/W]	120Lm/W	100Lm/W	120Lm/W	100Lm/W	120Lm/W	100Lm/W

5kW

→ ø56.5 ←

↑ 410
↙ ø80 →



10kW

→ ø76.4 ←

↑ 610
↙ ø140 →



	FMU5000W	FMU5000G	FMU5000B	FMU10000G
ランプ電圧 [V]	290V	290V	290V	500V
ランプ電流 [A]	17.5A	17.5A	17.5A	20.7A
ランプ電力 [W]	5000W	5000W	5000W	10000W
全光束 [lm]	550000lm	500000lm	500000lm	1050000lm
ランプ効率 [lm/W]	110lm/W	100lm/W	100lm/W	105lm/W

2.5kW

→ ø56.5 ←

↑ 410
↙ ø80 →



3kW

→ ø56.5 ←

↑ 410
↙ ø80 →



4kW

→ ø56.5 ←

↑ 410
↙ ø80 →



	FMU2500G	FMU3000W	FMU3000G	FMU4000W	FMU4000G
ランプ電圧 [V]	140V	230V	230V	230V	230V
ランプ電流 [A]	18.2A	13.5A	13.5A	18.0A	18.0A
ランプ電力 [W]	2500W	3000W	3000W	4000W	4000W
全光束 [lm]	250000lm	360000lm	300000lm	440000lm	400000lm
ランプ効率 [lm/W]	100lm/W	120lm/W	100lm/W	110lm/W	100lm/W

メタルハライド水中灯

METAL HALIDE LAMPS FOR UNDERWATER APPLICATIONS.

FKランプ Fk Lamp

バルブに石英を採用したことにより小径化を可能とし、『ナイスランプ』同様に移動や保管時の取扱いが容易であり、灯具もコンパクト化されています。

Features

- Compact size
- Quartz bulb
- Easy to handle

2kW

2.5kW

単位 (UNIT) : mm



	FK-2WQ	FK-2GQ	FK-2.5GQ
ランプ電圧 [V]	230V	230V	140V
ランプ電流 [A]	9.0A	9.0A	18.5A
ランプ電力 [W]	2000W	2000W	2500W
全光束 [Lm]	240000Lm	200000Lm	250000Lm
ランプ効率 [Lm/W]	120Lm/W	100Lm/W	100Lm/W

*型番末尾がWQは光色ホワイト、GQは光色グリーン、BQは光色ブルー

*Type WQ/Color=White Type GQ/Color=Green Type BQ/Color=Blue

水中灯具・ソケット

LAMP FIXTURE/SOCKET



ラムダⅠ型
ΛⅠ

ラムダⅡ型
ΛⅡ

ラムダⅢ型
ΛⅢ



FMW1型
本体重量: 10kg
(Weight)



FMW2型
本体重量: 7kg
(Weight)



FMW3型
本体重量: 5kg
(Weight)

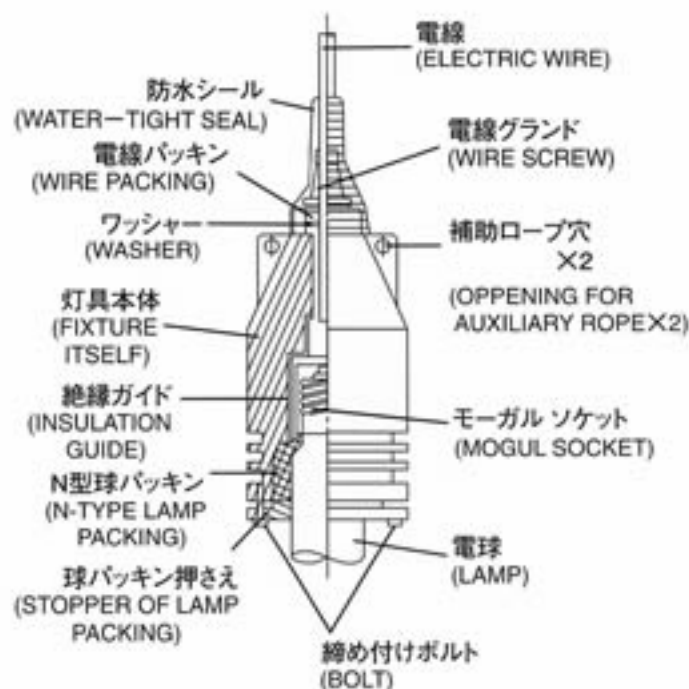
3kW

4kW

5kW



FK-3WQ	FK-3GQ	FK-4WQS	FK-4GQS	FK-5WQS	FK-5GQSS	FK-5BQS
250V	230V	230V	230V	290V	290V	290V
13.5A	13.5A	18.0A	18.0A	17.5A	17.5A	17.5A
3000W	3000W	4000W	4000W	5000W	5000W	5000W
330000lm	300000lm	440000lm	400000lm	550000lm	500000lm	500000lm
110lm/W	100lm/W	110lm/W	100lm/W	110lm/W	100lm/W	100lm/W



メタルハライド水中灯 (FOR METAL HALIDE LAMPS IN UNDERWATER)

■パーコライト Percolight

ランプ (LAMP)	使用灯具 (FITURE)
FMU1000WS FMU1000GS FMU2000WS FMU2000GS	SV型
FMU2000W FMU2000G FMU2500G FMU3000W FMU3000G FMU4000W FMU4000G FMU5000W FMU5000G	FMW1,2,3型 N型
FMU10000G	FMW-75

■FKランプ FK Lamp

ランプ (LAMP)	使用灯具 (FITURE)
FK-2WQ FK-2GQ FK-2.5GQ FK-3WQ FK-3GQ FK-4WQS FK-4GQS FK-5WQS FK-5GQSS FK-5BS	UL3B UL5B UL3

ハロゲン船上灯

HALOGEN LAMPS FOR BOAT-DECK APPLICATIONS.

ロングスター Longstar

船上集魚用ハロゲンランプの代名詞ともなった「ロングスター」が更に改良され、耐久性、耐震性がアップいたしました。従来からの高輝度、高い信頼性も併せてコストパフォーマンスの高さには定評があります。

Features

- High luminance
- High liability
- Strong durability
- Low operating cost

500_W

1_{kw}

単位 (UNIT) : mm

↑ 全長 (MCL)
└ 最大径 (DIA) →



↑ 185
└ 30 →



↑ 200
└ 43 →

	100V500W	200V500W	100V1000W	200V1000W
ランプ電圧 [V]	100V	200V	100V	200V
ランプ電流 [A]	5A	2.5A	10A	5A
ランプ電力 [W]	500W	500W	1000W	1000W

4kW



5kW



200V4000W

ランプ電圧 [V]	200V
ランプ電流 [A]	20A
ランプ電力 [W]	4000W

200V5000W

ランプ電圧 [V]	200V
ランプ電流 [A]	25A
ランプ電力 [W]	5000W

1.5kW



2kW



3kW



100V1500W

200V1500W

ランプ電圧 [V]	100V	200V
ランプ電流 [A]	15A	7.5A
ランプ電力 [W]	1500W	1500W

100V2000W

200V2000W

ランプ電圧 [V]	100V	200V
ランプ電流 [A]	20A	10A
ランプ電力 [W]	2000W	2000W

100V3000W

200V3000W

ランプ電圧 [V]	100V	200V
ランプ電流 [A]	30A	15A
ランプ電力 [W]	3000W	3000W

ハロゲン水中灯

HALOGEN LAMPS FOR UNDERWATER APPLICATIONS.

ワンダーランプ *Wonderlamp*

実績を誇る「ロングスター」を水中用ハロゲンランプとして発光球に採用しました。HIDランプに引けを取らない性能を発揮しながら低コストを実現しています。

Features

- High luminance
- High liability
- Strong durability
- Low operating cost

TTタイプ

1kW

2kW



	100V1000WS	200V1000WS	100V2000WS	200V2000WS	100V2000W	200V2000W
ランプ電圧 [V]	100V	200V	100V	200V	100V	200V
ランプ電流 [A]	10A	5A	20A	10A	20A	10A
ランプ電力 [W]	1000W	1000W	2000W	2000W	2000W	2000W

WTタイプ

1kW

2kW

3kW

5kW



	100V1000W	100V2000W	200V2000W	100V3000W	200V3000W	200V5000W
ランプ電圧 [V]	100V	100V	200V	100V	200V	200V
ランプ電流 [A]	10A	20A	10A	30A	15A	25A
ランプ電力 [W]	1000W	2000W	2000W	3000W	3000W	5000W

3kW

5kW



	100V3000WS	200V3000WS	100V3000W	200V3000W	240V5000W
ランプ電圧 [V]	100V	200V	100V	200V	240V
ランプ電流 [A]	30A	15A	30A	15A	21A
ランプ電力 [W]	3000W	3000W	3000W	3000W	5000W

- 小型、軽量、高効率しかも堅牢。
- 周波数の変動に強く理想的な波形。

主機駆動発電機の周波数変動に対応でき、しかも理想的な電圧電流波形をもっています。

- 抜群の耐震性と耐塩性。

厳しい環境でも安心してご使用いただけるよう、各製品の耐震性、耐塩性には格別の配慮をしました。

- 強制排出ファンを内蔵。

安定器内部で発生する熱を強制的に排出させ、安定器の安全を守ります。(100V電源用はファン無し)



本体寸法 [Dimensions]
※ () 内は取付ネジ穴寸法
単位 [Unit]: mm

※周波数はすべて60Hz
※型番末尾がW、NQのものは ナイス
ランプ適合品です。

Frequency: 60Hz
Nicelamp can be used for type W & NQ

Features

- Compact size, lightweight and highly efficient
- Ideal wavelength prevents frequency fluctuation
- Optimum shock and corrosion resistance.
- An internal exhaust fan is installed.



	FML020NC	FML2204NB	FML2234NB	FML2234NQ
入力電圧 [Input Voltage]	220/250V	220/250V	220/250V	220/250V
入力電流 [Input Current]	9.5/8.5A	19.0/17.0A	19.0/17.0A 14.0/12.5A	19.0/17.0A 14.0/12.5A
二次電流 [Secondary Current]	10.0A	10.0A×2/19.5A	10.0A×2 15.0A	10.0A×2 15.0A
重量 [Weight]	16.0kg	24.0kg	24.5kg	24.5kg
灯数 [Qty of lamps]	2kw×1	2kw×2/4kw×1	2kw×2 3kw×1 4kw×1	2kw×2 3kw×1 4kw×1



	FML034N	FML034NQ	FML03T
入力電圧 [Input Voltage]	220/250V	220/250V	220/240V
入力電流 [Input Current]	14.0/12.5A	14.5/12.5A	14.0/13.0A
二次電流 [Secondary Current]	15.0A	15.0A	15.0A
重量 [Weight]	22.0kg	24.5kg	18.0kg
灯数 [Qty of lamps]	3kw×1	3kw×1 4kw×1	3kw×1

3kw×1灯/4kw×1灯



3kw×2灯/4kw×2灯



FML034MCW

FML4343NB

FML4343NQ

入力電圧 [Input Voltage]	220/240V	220/250V	220/250V	220/250V	220/250V	220/250V
入力電流 [Input Current]	14.0/13.0A	18.0/16.5A	14.0/12.5A×2	19.0/17.0A×2	14.0/12.5A	19.0/17.0A×2
二次電流 [Secondary Current]	15.0A	19.5A	15.0A×2	19.5A×2	15.0A×2	19.5A×2
重量 [Weight]	18.0kg	42.0kg	42.0kg	42.0kg	42.0kg	42.0kg
灯数 [Qty of lamps]	3kw×1	4kw×1	3kw×2	4kw×2	3kw×2	4kw×2

FML030N

3kw×1灯



FML030MCW

3kw×2灯



3kw×3灯



FML030N

FML030MCW

FML030NB

FML030NBQ

FML030NX

FML3330NB

FML3330NQ

入力電圧 [Input Voltage]	220/250V	220/240V	220/250V	220/250V	220/250V	220/250V	220/250V
入力電流 [Input Current]	14.0/12.5A	14.0/13.0A	13.5/12.0A×2	13.5/12.0A×2	15.0/13.5A×2	24.0/21.0A×2	24.0/21.0A×2
二次電流 [Secondary Current]	15.0A	15.0A	15.0A×2	15.0A×2	16.0A×3	15.0A×3	15.0A×3
重量 [Weight]	19.5kg	18.0kg	35.5kg	35.5kg	38.0kg	60.0kg	60.0kg
灯数 [Qty of lamps]	3kw×1	3kw×1	3kw×2	3kw×2	3kw×2	3kw×3	3kw×3

5kw×1灯

1kw×2灯/2kw×1灯
100V用

FML0050S

FML0050SP

FML1210

FML2110R

入力電圧 [Input Voltage]	220/250V	220/250V	100V	100V
入力電流 [Input Current]	25.0/22.0A	25.0/22.0A	20.2A	20.0A
二次電流 [Secondary Current]	20.7A	20.7A	5.3A×2	10.3A
重量 [Weight]	40.0kg	40.0kg	31.0kg	31.0kg
灯数 [Qty of lamps]	5kw×1	5kw×1	1kw×2	2kw×1



本社

〒161-0034 東京都新宿区上落合3-8-25
 TEL.03-3362-9421 (代) FAX.03-3368-2545
 URL : <http://www.fujilamp.co.jp>
 E-mail : info@fujilamp.co.jp

Head Office

3-8-25, Kamiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, Japan
 Phone: (+81)-3-3362-9421
 Fax: (+81)-3-3368-2545
 URL: <http://www.fujilamp.co.jp>
 e-mail: info@fujilamp.co.jp



那須工場

〒324-0231 栃木県那須郡黒羽町北野上1505-1
 TEL.0287-54-1895 FAX.0287-54-3135

Nasu Plant

1505-1, Kitanokami, Kurobane-machi, Nasu,
 Tochigi 324-0231, Japan
 Phone: (+81)-287-54-1895
 Fax: (+81)-287-54-3135